

Book Review

Lexikon der Geowissenschaften

Insg. 6 Bände mit ca. 500 S. pro Bd., geb., mit Schutzumschlag im Schuber
Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg Berlin, Bd.1 (2000)
Band bzw. CD-ROM 298 DM, 2.176 öS, 265 sFr;
Registerband bzw. CD-ROM 248 DM, 1.811 öS, 220 sFr
Gesamtpreis bzw. CD-ROM 1.738 DM, 12.688 öS, 1.546 sFr
Kombiangebot Buch und CD-ROM 2.618 DM, 19.112 öS, 2.330 sFr
ISBN 3-8274-0299-9

Dieses aus 5 Alphabetbänden und 1 Registerband bestehende Lexikon ist das erste deutschsprachige Nachschlagewerk der Geowissenschaften, welches den aktuellen Wissensstand aus den 22 Fachdisziplinen Allgemeine Geologie, Angewandte Geologie, Bodenkunde, Fernerkundung, Geochemie, Geodäsie, Geomorphologie, Geophysik, Glaziologie, Historische Geologie/Paläontologie, Hydrologie, Ingenieurgeologie, Kartographie, Klimatologie, **Kristallographie**, Lagerstättenkunde, Landschaftsökologie, Meteorologie, **Mineralogie**, Ozeanographie, Petrologie und Photogrammetrie vermittelt. Die Gesamtausgabe soll im Mai 2002 mit der Ausgabe des Registerbandes abgeschlossen werden.

Der vorliegende 1. Band umfaßt die alphabetischen Stichwortbeiträge von **A** bis **Edi**, beginnend mit dem Stichwort **Aah-Horizont** und mit **Editierung** endend. Das Lexikon enthält neben den kürzeren Stichwortbeiträgen längere Übersichtsartikel zu speziellen Fachgebieten, bei denen teilweise am Ende des Beitrags noch auf weiterführende Literatur verwiesen wird. Außerdem gibt es zu aktuellen Schwerpunktthemen inhaltlich und gestalterisch hervorgehobene längere Essays. Darüber hinaus findet man Kurzbiographien bedeutender Wissenschaftler, deren wissenschaftliches Werk direkt oder indirekt mit den Geowissenschaften verknüpft ist.

Eine ausführliche Betrachtung des vorliegenden 1. Bandes in Hinsicht auf Stichworte aus dem Gebiet der Kristallographie zeigt, daß die wichtigsten Begriffe aufgenommen und umfassend beschrieben wurden. Sucht man beispielsweise nach dem Namen **Bragg** und den damit verbundenen wissenschaftlichen Begriffen, so findet man neben einer ausführlichen Biographie von Vater und Sohn **Bragg** die Stichworte: **Bragg-Brentano-Geometrie**, **Braggsche Gleichung**, **Bragg-Streuung**, **Bragg-Verfahren**, **Bragg-Wellen**. Eine Suche nach kristallographisch relevanten Begriffen mit der Vorsilbe **Anti-** liefert Aussagen zu: **Antiferromagnetismus**, **Antiferroelektrizität**, **Anti-Frenkel-Fehlordnung**, **Antiphasengrenze**, **Anti-Schottky-Fehlordnung**, **Antisymmetrie**, **Antisymmetriegruppen**, **Antisymmetrioperationen**.

Die graphische Ausgestaltung des Bandes durch Skizzen, Zeichnungen, Tabellen und Schwarz-Weiß-Photos ist sehr ansprechend. Alle Abbildungen sind in so guter Bildqualität in einem Format wiedergegeben, welches eine Erkennbarkeit aller Bilddetails gewährleistet. Zu einigen wenigen Stichworten gibt es Farbabbildungen, die in einem gesonderten Farbtafelteil angeordnet sind. Nachteilig hierbei ist, daß sich dieser Teil mitten im Band und nicht an dessen Ende befindet.

Der nachhaltige Eindruck des 1. Bandes des Lexikons der Geowissenschaften läßt ein dem aktuellen Stand der Forschung entsprechendes Nachschlagewerk erwarten, welches gleichermaßen Wissenschaftlern geowissenschaftlicher Disziplinen, Naturwissenschaftlern, Ingenieuren und interessierten Laien empfohlen werden kann.